

•Poslovanje NZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravstva Klasa: UP/I-541-03/21-02/22, Ur. broj: 534-03-3-2/6-21-4 od 11. veljače 2021. godine.

•Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.

•Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Klasa: UP/I-325-07/22-02/01, Ur. broj: 517-09-1-2-1-22-3 od 06. lipnja 2022. godine.

## ISPITNI IZVJEŠTAJ

### Za analitički broj: 051 03435/23

Kupac  
Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu  
zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Datum ispisa: 02.08.2023.

### OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/23-01/2

Ur. broj 251-758-051-1/6-23-1593

Broj ugovora: UGOVOR o provođenju usluge monitoringa vode za ljudsku potrošnju iz javnih vodoopskrbnih sustava Grada Zagreba i ispitivanje kakvoće vode za kupanje iz gradskih kupališta Grada Zagreba u 2023. godini, Kl. 430-01/23-001/7, Ur.br.:251-09-44/002-23-2

Naziv uzorka: **Voda za ljudsku potrošnju**

Vrsta uzorka: Voda za ljudsku potrošnju iz javnih vodovoda nakon prerade i dezinfekcije

Vrijeme uzorkovanja 04.07.2023. 10:30

Vrijeme dostave: 04.07.2023. 12:30

Analiza započeta 04.07.2023. 14:10 Analiza završena: 02.08.2023. 08:16

Lokacija: Vodosprema Adamovec, Beštakova, kod kbr. 4

Vrsta analize: Parametri skupine B (mreža)

Razlog zahtjeva: Ocjena sukladnosti

Tip dostave: Uzorkovano

Uzorkovao: Boris Božičević

Izvorištem upravlja Vodoopskrba i odvodnja d.o.o.

Folnegovićeva 1, 10000 Zagreb, Hrvatska

Prisutna osoba Gradski ured/I. Zovak

Prisutna osoba Vodoopskrba i odvodnja d.o.o./S. Sambol

- Dostaviti:
1. Republika Hrvatska Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, Odjel za zdravstvenu ekologiju, Hrvatska, 10000 Zagreb, Šubićeva 38
  2. Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Hrvatska, 10000 Zagreb, Folnegovićeva 1

1) Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovorom definirano.

2) Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.

3) Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

4) \* akreditirana metoda, a F\* metode u fleksibilnom području.

5) Mjerna nesigurnost izražena je kao proširena mjerna nesigurnost (U\*\*) s obuhvatnim faktorom pokrivanja k=2, što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti.

6) Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode.

7) MDK\*\*\* maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti. PK\* preporučeni kriterij u slučaju mikrobioloških ispitivanja gdje MDK\*\*\* nije primjenjiv.

8) NZJZAŠ se odriče odgovornosti kada su informacije o uzorku dobivene od kupca takve da mogu utjecati na valjanost rezultata.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**GRAD ZAGREB**  
 GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
 ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
 I OSOBE S INVALIDITETOM

3

KLASA: 501-01/2006/  
 URBROJ: 251-09-uu/007-23-1  
 Zagreb, 04.07.2023.

**ZAPISNIK**

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 04.07.2023., sukladno čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19 i 147/20), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/20), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

- Prisutni: 1. INES ŽOVAK Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
 2. BORIS BOŠTIC NZZJZ Dr. A. Štampar  
 3. SASA SAMBOL stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o

Mjesto uzimanja uzorka	<u>VODOSPREMA ADANOVEC</u> u Zagrebu, _____
Sustav vodoopskrbe	a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. b) lokalni vodovod _____ c) _____
Svrha uzimanja uzorka	a) parametri skupine A _____ b) parametri skupine B _____ c) _____
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>04.07.2023.</u> u <u>10</u> sati i <u>30</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano      b) oblačno      c) <u>kiša</u> d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>18,4</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,22</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja _____ - mutnoća _____
Napomena	_____

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16. Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo branitelje i osobe s invaliditetom.

Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjeka, od kojih je jedan predan stranci koja je prisustvovala uzimanju uzorka, jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

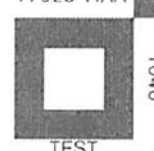
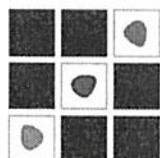
Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje, i osobe s invaliditetom





Datum ispisa: 02.08.2023.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 04.07.2023. 12:30

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03435/23

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 04.07.2023. 14:12			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	°C	18,4	±0,4	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	mg L <sup>-1</sup>	0,21	±0,02	≤ 0,5	Da
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2022	*	ionska kromatografija µg L <sup>-1</sup>	< 30	-	≤ 400	Da
Bromati	HRN EN ISO 15061:2001	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	≤ 10	Da
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2022	*	ionska kromatografija µg L <sup>-1</sup>	< 10	-	≤ 400	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	NTU	0,14	±0,02	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		-	bez			-
Okus	HRN EN 1622:2008		-	bez			-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=21,4°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	µS cm <sup>-1</sup>	579	±12	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	*	mg L <sup>-1</sup> CaCO <sub>3</sub>	327,0	±6,5		-
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1:1998		mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	344,7	±13,8		-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	mg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	≤ 10	Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> F <sup>-</sup>	0,085	±0,009	≤ 1,5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	24	±2	≤ 250	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	12	±1	≤ 50	Da
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	µg L <sup>-1</sup> P	< 30	-	≤ 300	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	27	±2	≤ 250	Da
Sulfidi	HRN ISO 10530:1998		mg L <sup>-1</sup>	< 0,05			-

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 02.08.2023. 08:16				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>	17	±1	≤ 200	Da
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>	2,6	±0,2	≤ 12	Da
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>	99	±6		-
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>	21	±1		-
Anionski detergents	SOP-64-051 (Izdavanje 09), modificirana HRN EN 903:2002	*		µg L <sup>-1</sup>	< 10	-	≤ 200	Da
Neionski detergents	HRN ISO 7875-2:1998			µg L <sup>-1</sup>	< 60		≤ 200	Da
Cijanidi ukupni	SM 24th Ed.2023., 4500-CN- E			µg L <sup>-1</sup>	< 10		≤ 50	Da
Silikati	ASTM D859-16(2021)e1	*		mg L <sup>-1</sup> SiO <sub>2</sub>	8,1	±0,2	≤ 50	Da
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998	*		µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-
Ukupno otopljene krutine (Total dissolved solids TDS)	SOP-176-051 (Izdavanje 1.)			mg L <sup>-1</sup>	388			-
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000	*		cfu/1 mL	< 7	-	100	Da
Odjel za analitičke tehnike								
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 13.07.2023. 10:40				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Berilij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-		-
Bor	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		mg L <sup>-1</sup>	0,053	±0,0019	≤ 1	Da
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> Al	11	±0,73	≤ 200	Da
Vanadij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-	≤ 5	Da
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-	≤ 50	Da
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,00	-	≤ 50	Da
Željezo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016			µg L <sup>-1</sup>	< 10		≤ 200	Da
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 4,0	-	≤ 20	Da
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		mg L <sup>-1</sup>	< 0,0050	-	≤ 2	Da

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 13.07.2023. 10:40			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup>	< 5,0	-	≤ 3000	Da
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup> As	< 0,50	-	≤ 10	Da
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012	*	µg L <sup>-1</sup> Hg	< 0,10	-	≤ 1	Da
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup> Se	< 1,0	-	≤ 10	Da
Srebro	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-	≤ 10	Da
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup> Cd	< 0,20	-	≤ 5	Da
Antimon	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup> Sb	< 1,0	-	≤ 5	Da
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup> Ba	43	±1,5	≤ 700	Da
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	≤ 10	Da
Ukupni PAH	SOP-144-053 (Izdanje 03)		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Ukupni PAH je definiran kao suma benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena i indeno(1,2,3-cd)pirena.							
Fluoranten	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,005			Da
Benzo(b)fluoranten	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Benzo(k)fluoranten	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Benzo(a)piren	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Benzo(g,h,i)perilen	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Indeno(1,2,3-c,d)piren	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Akrlamid	SOP-342-053	LC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,02	-		Da
Glifosat	SOP-103-053	UPLC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Pesticidi ukupni	-		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025		≤ 0,5	Da
Simazin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Malaokson	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Dimetoat	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Azoksistrobin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Atrazin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin desizopropil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Diuron	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Izoproturon	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Linuron	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Tebuconazol	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Terbutilazin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 19.07.2023. 10:15			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Bentazon	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Ometoat	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Klorotoluron	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Prosulfokarb	SOP-415-053		µg/L	< 0,025	-		Da
Metribuzin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
2,6-diklorbenzamid	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
2,4-D	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
MCPA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Mekoprop	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Tiofanat metil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Acetoklor ESA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Acetoklor OXA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Metolaklor OXA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Metolaklor ESA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-2-hidroksi	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-desizopropil-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-2-hidroksi-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Simazin-2-hidroksi	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Terbutilazin-2-hidroksi	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Terbutilazin-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Izoproturon-desmetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Bromacil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Vinil-klorid	EPA 625		µg L <sup>-1</sup>	< 0,2			-
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,50			-
Ugljikovodici	SOP-17-053 (5. izdanje)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0		≤ 50	Da
Epiklorhidrin	EN 14207:2003		µg L <sup>-1</sup>	< 0,05			-
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	0,8	±0,1		-
Bromdiklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	1,7	±0,2		-
Dibromklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	2,9	±0,3		-
Bromoform	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	2,2	±0,2		-
1,2-Dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-		-
Trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,5	-		-
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	0,8	±0,1		-
Tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	0,8	±0,1	≤ 10	Da
Trihalometani - ukupno	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	7,6	±0,7	≤ 100	Da
Organoklorni pesticidi (ukupni)	SOP-179-053 (izdanje 6)	F*	GC ECD	µg L <sup>-1</sup>	< 0,01		Da

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 31.07.2023. 15:22			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Izodrin	SOP-179-053 (izdanje 6)	F* GC ECD	µg L <sup>-1</sup>	< 0,01			Da
Klorpirifos	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Klorpirifos-metil	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Malation	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Dimetenamid-p	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		-
Pirimifos-metil	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Klorfenvinfos	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Pendimetalin	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Folpet (SRM)	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Ditiokarbamati	SOP-405-053 Izdanje 01/2020	GC-MS	µg/L	< 0,04	-		-
Acetoklor	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Metolaklor-s	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 10.07.2023. 11:04			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002	*	mg L <sup>-1</sup> C	0,83	±0,03		Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**







REPUBLIKA HRVATSKA  
GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA SOCIJALNU ZAŠTITU,  
ZDRAVSTVO, BRANITELJE  
I OSOBE S INVALIDITETOM

4

KLASA: 501-01/23-006/  
URBROJ: 251-09-44/007-23-1  
Zagreb, 04.07.2023.

## ZAPISNIK

o uzimanju uzorka vode za ljudsku potrošnju sastavljen dana 04.07.2023. sukladno čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 100/18, 125/19 i 147/20), Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18 i 16/20), Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i 39/20), u suradnji sa stručnim djelatnikom Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar iz Zagreba, Mirogojska cesta 16.

Prisutni: 1. INES ZONJAK Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom  
2. BOBIL BODIČIĆ NZZJZ Dr. A. Štampar  
3. SARA ŠANBOL stranka - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o

Mjesto uzimanja uzorka	<u>VODOSPREMA KRAČI</u> <u>LIJEVA TOPILOVA</u> u Zagrebu,
Sustav vodoopskrbe	<input checked="" type="radio"/> a) javna vodoopskrba Grada Zagreba kojom upravlja VIO d.o.o. <input type="radio"/> b) lokalni vodovod <input type="radio"/> c)
Svrha uzimanja uzorka	<input type="radio"/> a) parametri skupine A <input checked="" type="radio"/> b) parametri skupine B <input type="radio"/> c)
Točno vrijeme uzimanja uzorka	dana <u>04.07.2023.</u> u <u>11</u> sati i <u>30</u> minuta
Vremenski uvjeti	a) sunčano    b) oblačno <input checked="" type="radio"/> c) kiša    d) snijeg
Parametri utvrđeni prilikom uzimanja uzorka	- temperatura vode <u>17,2</u> °C - slobodni rezidualni klor <u>0,24</u> mg/l - vrijeme istjecanja vode prije uzorkovanja <u>10 min</u> - mutnoća
Napomena	

Ispitivanje uzorka obaviti će se u ovlaštenom laboratoriju NZZJZ Dr. Andrija Štampar u Zagrebu, Mirogojska c.16.

Troškove ispitivanja uzorka temeljem čl.11. Zakona o zdravstvenoj zaštiti, snosi Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo branitelje i osobe s invaliditetom.

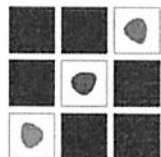
Zapisnik je sastavljen u tri istovjetna primjerka, od kojih je jedan predan stranici koja je prisustvovala uzimanju uzorka jedan stručnom djelatniku NZZJZ Dr. Andrija Štampar, a jedan zadržan za potrebe Gradskog ureda za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom.

Stranka

VIO d.o.o.

NZZJZ Dr. A. Štampar

Gradski ured za socijalnu zaštitu,  
zdravstvo, branitelje i  
osobe s invaliditetom



Datum ispisa: 02.08.2023.

Kupac: Republika Hrvatska, Grad Zagreb, Gradski ured za socijalnu zaštitu, zdravstvo, branitelje i osobe s invaliditetom, 10000 Zagreb, Trg Stjepana Radića 1/II

Naziv uzorka: Voda za ljudsku potrošnju

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 04.07.2023. 12:30

## REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 051 03436/23

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 04.07.2023. 14:13			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-5:2011; HRN EN ISO 19458:2008	*	-				-
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	Lijeva komora			-
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	°C	17,7	±0,4	≤ 25	Da
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018	*	mg L <sup>-1</sup>	0,24	±0,02	≤ 0,5	Da
Klorati	HRN EN ISO 10304-4:2022	*	ionska kromatografija µg L <sup>-1</sup>	< 30	-	≤ 400	Da
Bromati	HRN EN ISO 15061:2001	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	≤ 10	Da
Kloriti	HRN EN ISO 10304-4:2022	*	ionska kromatografija µg L <sup>-1</sup>	< 10	-	≤ 400	Da
Boja	SM 24th Ed. 2023., 2120C	*	mg/L Pt/Co skale	< 5	-	≤ 20	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027-1:2016	*	NTU	0,24	±0,04	≤ 4	Da
Miris	HRN EN 1622:2008		-	bez			-
Okus	HRN EN 1622:2008		-	bez			-
Koncentracija H <sup>+</sup> iona	HRN EN ISO 10523:2012	*	pH jedinica	7,3	±0,1	6,5 - 9,5	Da
tv=21,3°C							
Elektrovodljivost/20 °C	HRN EN 27888: 2008	*	µS cm <sup>-1</sup>	587	±12	≤ 2500	Da
Utrošak KMnO <sub>4</sub>	HRN EN ISO 8467:2001	*	mg L <sup>-1</sup> O <sub>2</sub>	< 0,50	-	≤ 5	Da
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	*	mg L <sup>-1</sup> CaCO <sub>3</sub>	331,7	±6,6		-
Hidrogenkarbonati	HRN EN ISO 9963-1:1998		mg L <sup>-1</sup> HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	350,1	±14,0		-
Suspendirana tvar sušena (105°C)	HRN EN 872:2008	*	mg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	≤ 10	Da
Fluoridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> F <sup>-</sup>	0,060	±0,007	≤ 1,5	Da
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> Cl <sup>-</sup>	26	±3	≤ 250	Da
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>2</sub>	< 0,030	-	≤ 0,5	Da
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> NO <sub>3</sub>	12	±1	≤ 50	Da
Fosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	µg L <sup>-1</sup> P	< 30	-	≤ 300	Da
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009	F*	mg L <sup>-1</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	28	±3	≤ 250	Da

Odjel za zdravstvenu ispravnost i kvalitetu voda								
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 02.08.2023. 08:16				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Sulfidi	HRN ISO 10530:1998			mg L <sup>-1</sup>	< 0,05			-
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> NH <sub>4</sub>	< 0,050	-	≤ 0,5	Da
Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> Na <sup>+</sup>	18	±1	≤ 200	Da
Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> K <sup>+</sup>	2,7	±0,2	≤ 12	Da
Kalcij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> Ca <sup>2+</sup>	100	±6		-
Magnezij	HRN EN ISO 14911:2001	F*		mg L <sup>-1</sup> Mg <sup>2+</sup>	21	±1		-
Anionski detergentsi	SOP-64-051 (Izdanje 09), modificirana HRN EN 903:2002		*	µg L <sup>-1</sup>	< 10	-	≤ 200	Da
Neionski detergentsi	HRN ISO 7875-2:1998			µg L <sup>-1</sup>	< 60		≤ 200	Da
Cijanidi ukupni	SM 24th Ed.2023., 4500-CN- E			µg L <sup>-1</sup>	< 10		≤ 50	Da
Silikati	ASTM D859-16(2021)e1		*	mg L <sup>-1</sup> SiO <sub>2</sub>	8,4	±0,3	≤ 50	Da
Fenolni indeks	HRN ISO 6439:1998		*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-		-
Ukupno otopljene krutine (Total dissolved solids TDS)	SOP-176-051 (Izdanje 1.)			mg L <sup>-1</sup>	393			-
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-1:2014	*	MEMBRANSKA FILTRACIJA	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Crijevni enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	*	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-	0	Da
Broj kolonija, 36°C/48 h	HRN EN ISO 6222 : 2000		*	cfu/1 mL	< 7	-	100	Da
Broj kolonija, 22°C/72h	HRN EN ISO 6222 : 2000		*	cfu/1 mL	< 7	-	100	Da

Odjel za analitičke tehnike								
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 13.07.2023. 08:57				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Berilij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-		-
Bor	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		mg L <sup>-1</sup>	0,053	±0,00	≤ 1	Da
Aluminij (Al)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> Al	< 5,0	-	≤ 200	Da
Vanadij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-	≤ 5	Da
Krom (Cr)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-	≤ 50	Da
Mangan (Mn)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,00	-	≤ 50	Da
Željezo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016			µg L <sup>-1</sup>	< 10		≤ 200	Da
Kobalt (Co)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-		-
Nikal	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 4,0	-	≤ 20	Da

Odjel za analitičke tehnike								
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 13.07.2023. 08:57				
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Bakar	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		mg L <sup>-1</sup>	< 0,0050	-	≤ 2	Da
Cink	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 5,0	-	≤ 3000	Da
Arsen (As)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> As	< 0,50	-	≤ 10	Da
Živa	SOP-22-053 (izdanje 05), modif. HRN EN ISO 12846:2012	*		µg L <sup>-1</sup> Hg	< 0,10	-	≤ 1	Da
Selen (Se)	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> Se	< 1,0	-	≤ 10	Da
Srebro	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-	≤ 10	Da
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> Cd	< 0,20	-	≤ 5	Da
Antimon	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> Sb	< 1,0	-	≤ 5	Da
Barij	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup> Ba	43	±1,5	≤ 700	Da
Olovo	HRN EN ISO 17294-1:2008; HRN EN ISO 17294-2:2016	F*		µg L <sup>-1</sup>	< 2,0	-	≤ 10	Da
Ukupni PAH	SOP-144-053 (Izdanje 03)			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Ukupni PAH je definiran kao suma benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena i indeno(1,2,3-cd)pirena.								
Fluoranten	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,005			Da
Benzo(b)fluoranten	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Benzo(k)fluoranten	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Benzo(a)piren	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Benzo(g,h,i)perilen	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Indeno(1,2,3-c,d)piren	SOP-144-053 (Izdanje 03)	*		µg L <sup>-1</sup>	< 0,0025			Da
Akrlamid	SOP-342-053		LC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,02	-		Da
Glifosat	SOP-103-053		UPLC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Pesticidi ukupni	-			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025		≤ 0,5	Da
Simazin	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Malaokson	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Dimetoat	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Azoksistrobin	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Atrazin	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin desizopropil	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-desetil	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Diuron	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Izoproturon	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Linuron	SOP-415-053			µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 19.07.2023. 11:04			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Tebuconazol	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
Terbutilazin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Bentazon	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Ometoat	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Klorotoluron	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Prosulfokarb	SOP-415-053		µg/L	< 0,025	-		Da
Metribuzin	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		Da
2,6-diklorbenzamid	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
2,4-D	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
MCPA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Mekoprop	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Tiofanat metil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Acetoklor ESA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Acetoklor OXA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Metolaklor OXA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Metolaklor ESA	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-2-hidroksi	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-desizopropil-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Atrazin-2-hidroksi-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Simazin-2-hidroksi	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Terbutilazin-2-hidroksi	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Terbutilazin-desetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Izoproturon-desmetil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Bromacil	SOP-415-053		µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			Da
Vinil-klorid	EPA 625		µg L <sup>-1</sup>	< 0,2			-
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,50			-
Ugljikovodici	SOP-17-053 (5. izdanje)	*	µg L <sup>-1</sup>	< 2,0		≤ 50	Da
Epiklorhidrin	EN 14207:2003		µg L <sup>-1</sup>	< 0,05			-
Kloroform	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	0,8	±0,1		-
Bromdiklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	1,8	±0,2		-
Dibromklormetan	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	2,9	±0,3		-
Bromoform	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	2,2	±0,2		-
1,2-Dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 1,0	-		-
Trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	< 0,5	-		-
Tetrakloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	0,8	±0,1		-
Tetrakloreten i trikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	0,8	±0,1	≤ 10	Da
Trihalometani - ukupno	HRN EN ISO 10301:2002	*	µg L <sup>-1</sup>	7,7	±0,7	≤ 100	Da

Odjel za analitičke tehnike							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 31.07.2023. 15:22			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Organoklorni pesticidi (ukupni)	SOP-179-053 (izdanje 6)	F* GC ECD	µg L <sup>-1</sup>	< 0,01			Da
Izodrin	SOP-179-053 (izdanje 6)	F* GC ECD	µg L <sup>-1</sup>	< 0,01			Da
Klorpirifos	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Klorpirifos-metil	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Malation	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Dimetenamid-p	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025	-		-
Pirimifos-metil	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Klorfenvinfos	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Pendimetalin	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Folpet (SRM)	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Ditiokarbamati	SOP-405-053 Izdanje 01/2020	GC-MS	µg/L	< 0,04	-		-
Acetoklor	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Metolaklor-s	SOP-99-053; HRN EN 12918:2002	GC-MS/MS	µg L <sup>-1</sup>	< 0,025			-
Odjel za higijenu okoliša							
Analiza započeta: 04.07.2023. 14:10				Analiza završena: 10.07.2023. 11:04			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002	*	mg L <sup>-1</sup> C	0,71	±0,03		Da

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**IZJAVA O SUKLADNOSTI:**

Rezultati ispitanih parametara u uzorku SUKLADNI su maksimalno dopuštenim koncentracijama utvrđenim u Prilogu I Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/2023).

Mjerna nesigurnost ne uzima se u obzir pri utvrđivanju ocjene sukladnosti temeljem očitovanja nadležnog ministarstva (KLASA: 023-03/19-01/505; URBROJ: 534-07-2/1-20-2) za akreditirane metode.

Voditeljica Odjela  
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



**Kraj ispitnog izvještaja**